Learner Response Systems

Manual de iniciação rápida

Manual de iniciação rápida

Learner Response Systems

Este manual destina-se a novos e actuais utilizadores dos dispositivos ActiVote e ActivExpression que desejem executar sessões de votação com o ActivInspire.
Irá guiá-lo na instalação e configuração, registo do dispositivo, sessões de votação e resultados de votação.
Os títulos verticais indicam quais as informações aplicáveis ao ActivInspire e quais as informações específicas para os dispositivos ActiVote ou ActivExpression.

Descrição geral

A família Promethean dos dispositivos do Sistema de resposta do aluno (LRS) incluem ferramentas de resposta interactiva para turmas de nível básico e avançado.

ActiVote

Simples, robustos e concebidos para mãos pequenas, os dispositivos ActiVote permitem que os alunos enviem uma única resposta a uma pergunta, bastando premir um botão.

ActivExpression

Com a capacidade de suportar respostas complexas, os dispositivos ActivExpression permitem aos alunos expressarem-se através de palavras, números, símbolos, escalas de Likert e muito mais.
A funcionalidade Aprendizagem ao Ritmo Individual encoraja os alunos a trabalharem de acordo com o seu ritmo e nível.

O que está incluído?

Todos os dispositivos são fornecidos com pilhas incluídas prontas a utilizar. O seu kit ActiVote ou ActivExpression inclui: *

Dispositivos ActiVote ou ActivExpression
Mala de transporte (não disponível com kits de 5 dispositivos)
Chave de parafusos Torx T10, ActivHub 2,4 GHz, suporte ActivHub, cabo de extensão USB de 1,8m
DVD Internacional ActivInspire Professional Edition
Manual de iniciação rápida do Sistema de resposta do aluno

* Sujeito a alterações sem aviso prévio

O que é necessário?

Para executar sessões com o ActiVote ou ActivExpression, necessita:

ActivInspire	ActivInspire Professional Edition
Sistemas operativos	Windows XP SP2 e superior (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard) Linux Ubuntu 8.04, 8.10, 9.04, 9.10; Mandriva
Requisitos mínimos de PC	Pentium 4 – Processador de 1 GHz (800MHz para Vista) 512 MB de RAM, resolução de 1024x768 1,5GB de espaço livre em disco
Requisitos mínimos de Mac	Processadores Intel (Binário universal), 512 MB de RAM, resolução de 1024x768, 3,0 GB de espaço livre em disco

Instalação e configuração

ActivExpression e ActiVote

Activ Expression

Instalar o ActivInspire ou actualizar no Dashboard

Ligar o ActivHub ao computador

Necessita actualizar o firmware? Consulte a página 7

Não

Sim

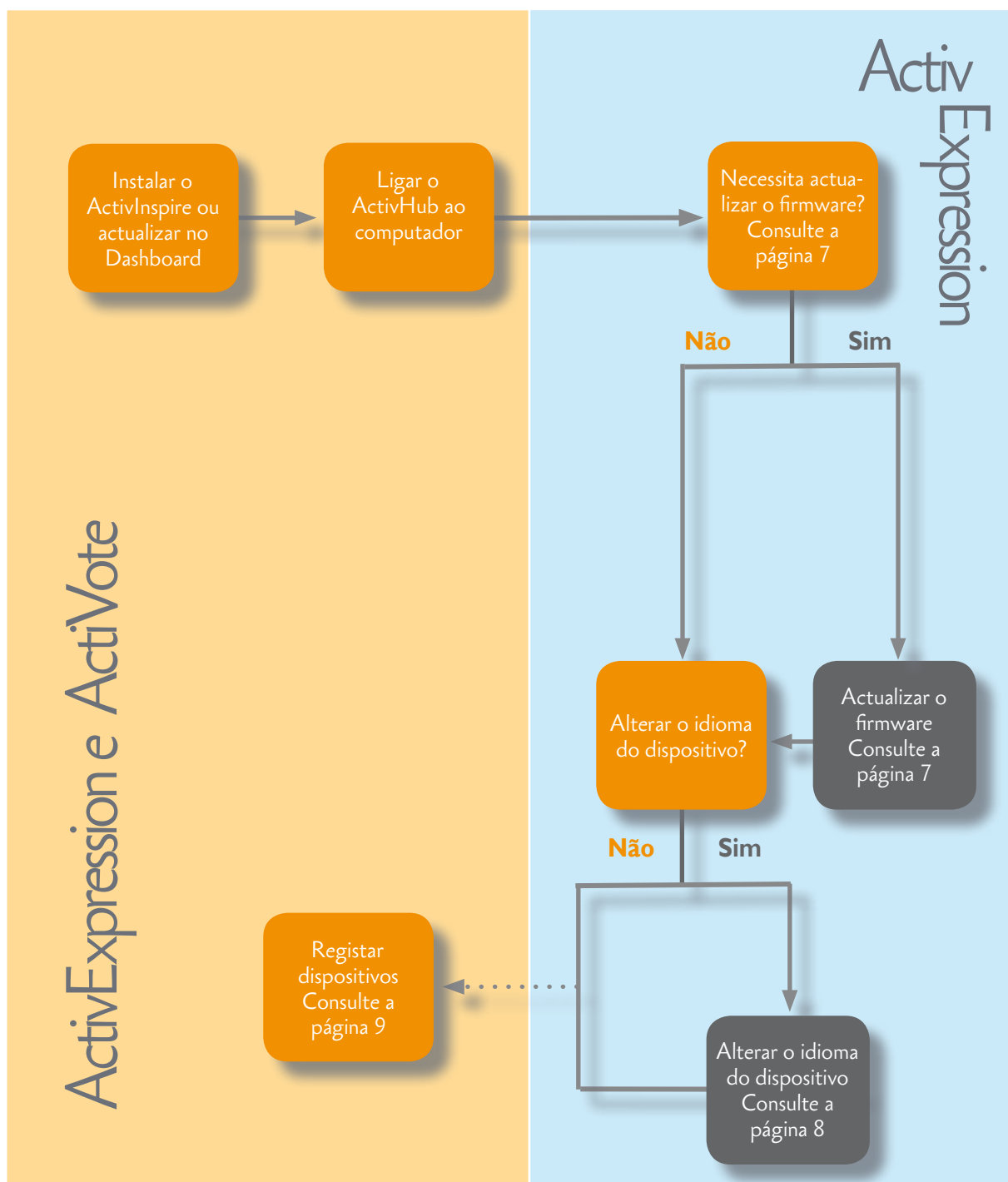
Actualizar o firmware Consulte a página 7

Alterar o idioma do dispositivo?

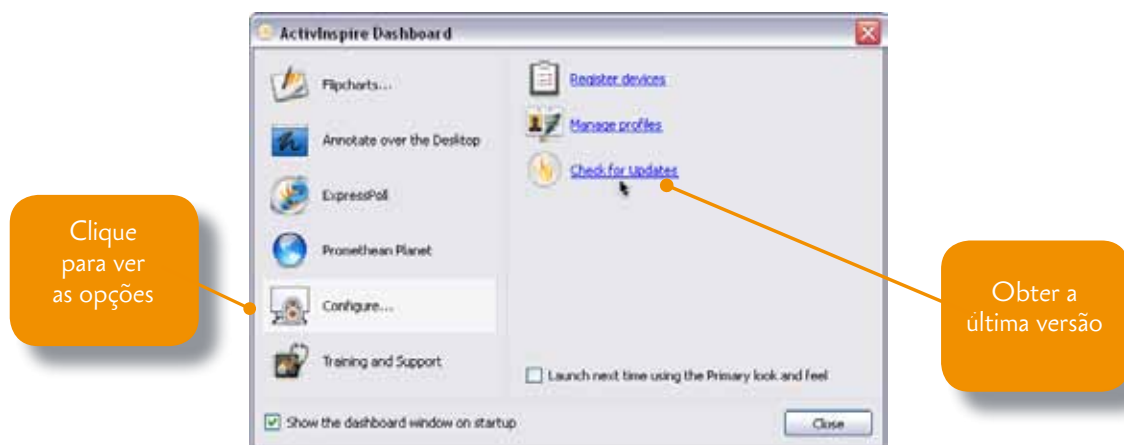
Não

Sim

Alterar o idioma do dispositivo Consulte a página 8

Registar dispositivos Consulte a página 9

Actualizar ou instalar o ActivInspire

Actualizar

Se estiver a actualizar uma versão anterior do ActivInspire Professional Edition, será necessário iniciar o software e actualizá-lo a partir do ActivInspire Dashboard.

Instalar

Para instalar o ActivInspire Professional Edition pela primeira vez, insira o Disco de Instalação na unidade de DVD-ROM do computador. Em seguida, siga as instruções na bolsa do DVD do produto.

O seu dispositivo

ActiVote

Os indicadores ficam intermitentes durante a transmissão ou recepção de dados

Botão Registo

Prima para registar o dispositivo durante uma sessão de registo

Botões A-F Prima para votar

ActivExpression

8 teclas de atalho Utilize para seleccionar opções no ecrã

On/Off Mantenha premido para ligar e desligar o dispositivo

Delete (Eliminar)

Tecla Menu/symbol

Utilize esta tecla para registar o dispositivo, alterar o idioma, diagnóstico de problemas e para aceder a uma variedade de caracteres de símbolos

Tecla a/A/1

Alternar entre minúsculas, maiúsculas e introdução de números

Enter (Aceitar)

Substituir as pilhas dos dispositivos

Utilize a chave de parafusos Torx incluída no kit para desaparafusar a parte posterior do dispositivo ActiVote ou ActivExpression. Puxe o painel para baixo e retire-o do dispositivo.

Ligar o ActivHub

O ActivHub permite a comunicação entre os dispositivos de Sistemas de resposta do aluno, o seu computador e outros produtos Promethean. Os dispositivos Promethean são registados no ActivHub. O ActivHub deve estar ligado antes de utilizar quaisquer dispositivos. Utilize o cabo da extensão USB de 1,8m, se necessário. Se mover o ActivHub para outro computador, pode utilizar o mesmo conjunto de dispositivos sem necessitar de registá-los novamente.

Vermelho significa que o ActivHub tem alimentação eléctrica.
Verde significa que os dados foram transmitidos ou recebidos.

Actualizar firmware

O firmware é um pequeno programa permanente nos dispositivos Promethean que controla funcionalidades básicas. Para obter o máximo dos seus dispositivos, verifique periodicamente a existência de actualizações em Promethean Planet. Para obter instruções sobre a verificação da versão actual de firmware e o modo de actualizar, aceda a Promethean Planet, seleccione o separador Download ActivInspire, seleccione o seu idioma, percorra a lista e clique em Saber mais.

Se tem dúvidas ou necessita soluções de auto-ajuda e mais informações de contacto de suporte, visite a Base de conhecimento Promethean em:

www.prometheankb.com

Alterar o idioma do dispositivo

Registo

O registo do dispositivo é o processo de comunicar ao ActivHub quais os tipos de dispositivo LRS existentes na sala de aulas, a sua quantidade e os seus nomes.

Tem de registar os dispositivos LRS **antes** de iniciar uma sessão de votação.

O registo do dispositivo é iniciado a partir do Browser de Votação no ActivInspire.

Em Registo de dispositivos, certifique-se de que seleccionou o seu ActivHub e seleccione os dispositivos ActivExpression ou ActiVote antes de clicar em **Registar**.

ActivInspire

Existem várias opções para atribuir o nome aos dispositivos no ActivInspire.

A forma mais rápida é permitir que o ActivInspire atribua nomes predefinidos durante o registo.

Em alternativa, pode permitir que os alunos atribuam nomes aos seus dispositivos ActivExpression durante o registo.

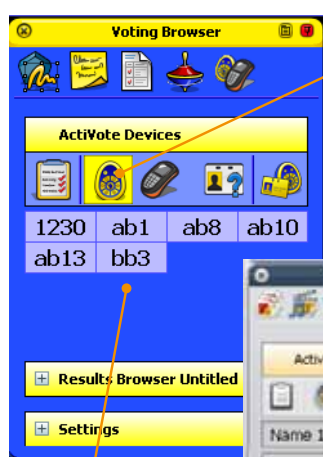
Pode alterar o nome dos dispositivos ActiVote e Activ-Expression mais tarde.

Seja qual for a opção que escolher, os dispositivos devem estar ligados e dentro do alcance de transmissão do ActivHub.

Learner Response Systems

O ActivInspire apresenta um código PIN de 3 letras. Todos os alunos têm de introduzir o PIN correcto.

Se permitir que os alunos escolham os nomes dos seus dispositivos ActivExpression, é necessário introduzir o nome agora utilizando as teclas de atalho e o teclado.

Quando os alunos enviam o PIN correcto, o Registo do dispositivo no ActivInspire apresenta os seus dispositivos como registados.

Clique para concluir o registo

Seleccione o tipo de dispositivo

Dispositivos registados

Pode verificar o Browser de Votação em qualquer momento para ver a lista de clientes registados no seu ActivHub. Não se esqueça de ligar primeiro o ActivHub. Se necessário, pode registar dispositivos adicionais.

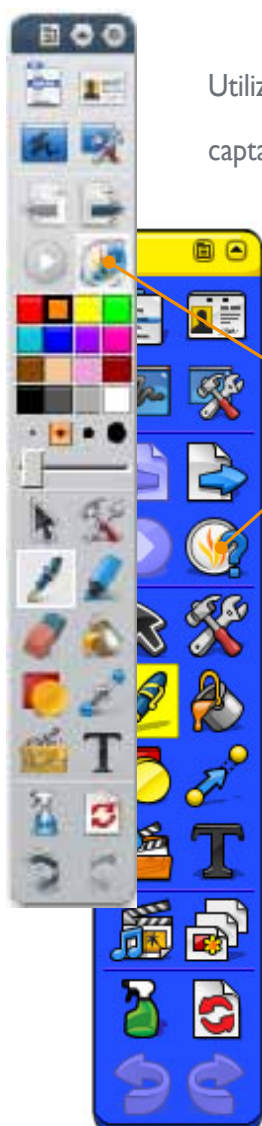
Votação

Após o registo, os seus alunos podem utilizar os dispositivos para responder às perguntas. Existem três tipos de sessões de votação. A tabela indica quais os tipos de dispositivos adequados para cada sessão.

Sessão	Tipo de dispositivo	Descrição
ExpressPoll		Os alunos respondem a uma pergunta rápida ou a uma pergunta ad hoc. Pode realizar uma ExpressPoll em qualquer altura, mesmo quando não tem aberto qualquer flipchart. Para perguntas de escolha múltipla, os dispositivos ActivExpression podem enviar várias respostas a uma única pergunta. Os dispositivos ActiVote podem enviar uma resposta.
Perguntas preparadas		Os alunos respondem a perguntas preparadas. Pode inserir uma pergunta e uma pergunta de seguimento opcional em cada página do flipchart. As perguntas aparecem na página do flipchart. Todos os alunos respondem à mesma pergunta ao mesmo tempo.
Perguntas ao Ritmo Pessoal		As perguntas preparadas são enviadas para o dispositivo de cada aluno, uma pergunta de cada vez. Cada aluno trabalha os conjuntos de perguntas ao seu próprio ritmo.

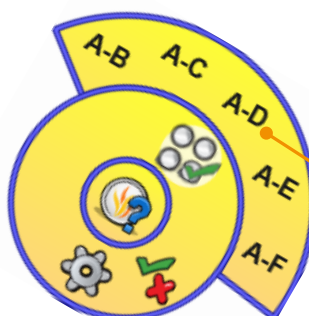
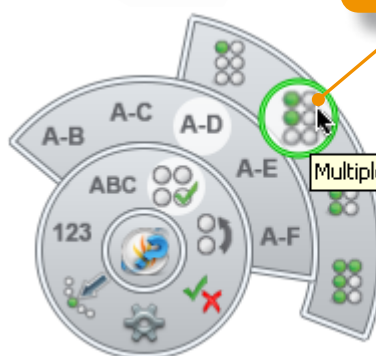
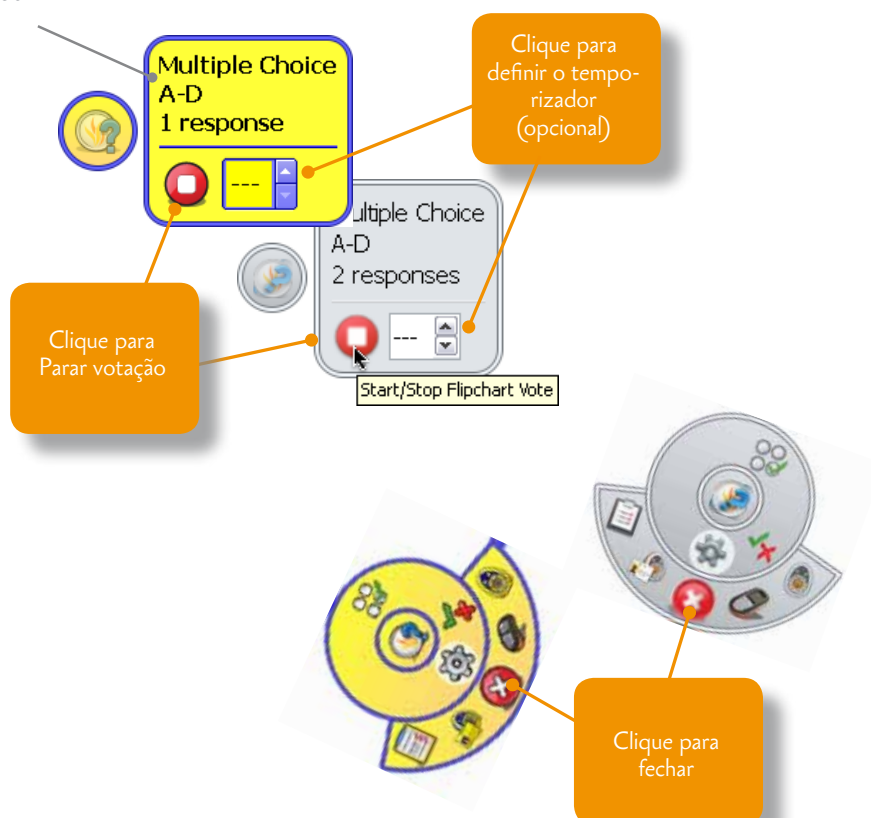
Cada tipo de sessão de votação é ilustrado brevemente nas secções seguintes. Em seguida, indicamos como os resultados de votação podem aparecer no ActivInspire. Para mais informações acerca das sessões de votação e sobre a preparação de páginas de perguntas, consulte **Ajuda online ActivInspire**.

ExpressPoll

Utilize o ExpressPoll para fazer uma pergunta rapidamente e captar as respostas dos alunos. Por exemplo, para avaliar a confiança no início de uma aula e, em seguida, para verificar mudanças da percepção de conhecimento mais tarde.

Clique em ExpressPoll

Desloque o cursor do rato sobre a Roda Gigante para apresentar opções

A-B A-C A-D A-E A-F

Seleccione uma opção

A-B A-C A-D A-E A-F ABC 123
Multiple Choice A-D: 2 Response

Para informações mais detalhadas sobre a utilização do ExpressPoll, consulte o tópico **Perguntas rápidas e ExpressPoll** em **Ajuda online ActivInspire**.

ActivInspire

Perguntas preparadas

Utilize o Assistente de perguntas do ActivInspire para preparar as suas páginas de perguntas com antecedência. A partir do Menu principal, seleccione **Inserir > Pergunta**.

Escolha um tipo de pergunta:

Escolha múltipla

Ordenar por ordem

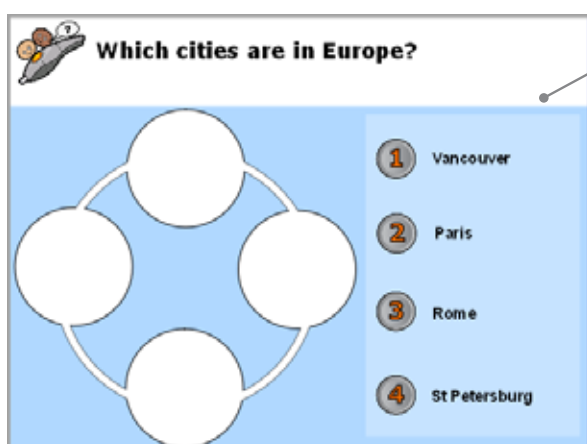
Sim/Não
Verdadeiro/Falso

Escala de Likert

Entrada de texto

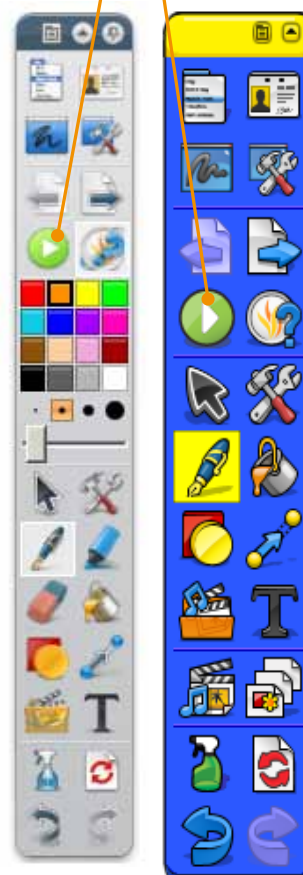
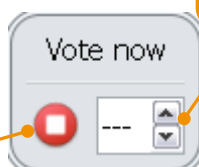
Entrada de número

Learner Response Systems

Para fazer uma pergunta preparada na aula:

Navegue para a página do flipchart que contém a pergunta preparada

Clique para Iniciar votação

Clique para definir o temporizador (opcional)

Clique para Parar votação

Para informações mais detalhadas, consulte o tópico **Perguntas preparadas - Utilizar o Assistente de Perguntas** em **Ajuda online ActivInspire**.

Perguntas ao Ritmo Pessoal

Ao contrário das perguntas preparadas, em que os alunos respondem simultaneamente, os conjuntos de Perguntas ao Ritmo Pessoal permitem que os alunos progridam ao seu ritmo pessoal. Durante uma sessão de votação as perguntas não são apresentadas na página do flipchart. Em vez disso, os alunos recebem e lêem cada pergunta nos seus dispositivos ActivExpression.

Pode preparar conjuntos de perguntas com o Assistente de Perguntas ao Ritmo Pessoal, o que lhe permite criar, editar e eliminar perguntas.

Pode:

- Escolher o número de perguntas a incluir num conjunto de perguntas.
- Perguntas de grupo em conjuntos até 9 níveis de dificuldade.
- Escolha a quantidade de perguntas é que o aluno deve responder correctamente antes de poder passar para o nível seguinte.
- Misture as perguntas para alterar a sua ordem ou tornar as perguntas aleatórias para que cada aluno receba todas as perguntas numa ordem diferente dos seus colegas.
- Crie automaticamente perguntas básicas numéricas com o Gerador de Pergunta.

ActivInspire

ActivExpression

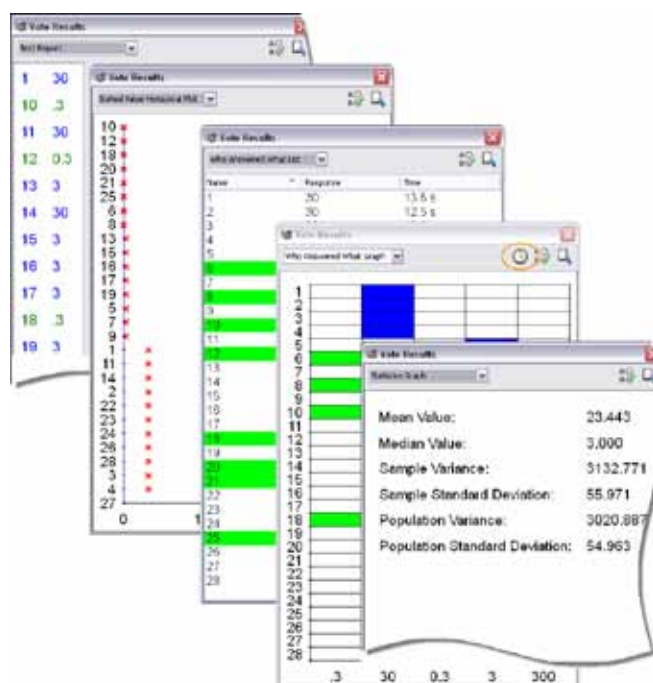
Cada resposta é apresentada no ActivInspire imediatamente após ser enviada e pode escolher entre vários formatos de relatório.

Para informações mais detalhadas sobre o assistente e sobre a criação e utilização de conjuntos de perguntas, consulte o tópico **Conjuntos de Perguntas ao Ritmo Pessoal** em **Ajuda online ActivInspire**.

Resultados de votação

Os resultados de votação são apresentados em janelas pop-up no ActivInspire.

Pode:

- Apresentar os resultados em formatos diferentes
- Colar os resultados no flipchart
- Identificar respostas correctas
- Aceder aos resultados mais tarde com o Browser de Resultados
- Exportar os resultados de um ExpressPoll e Perguntas preparadas para Microsoft Excel *

* Desde o ActivInspire 1.4 e seguintes versões, também pode exportar resultados de Conjuntos de Respostas ao Ritmo Pessoal. Para obter detalhes, consulte **Exportar ficheiros** em **Ajuda online ActivInspire**.

Para informações mais detalhadas sobre os resultados de votação e sobre a sua apresentação e interpretação, consulte os tópicos em **Sistemas de Resposta do Aluno**, em **Ajuda online ActivInspire**.

Mais informações

Ajuda online ActivInspire

Para mais informações acerca do ActivInspire, das sessões de votação e sobre a preparação de páginas de perguntas, consulte a Ajuda online ActivInspire fornecida com o software.

Inicie o ActivInspire e seleccione **Ajuda > Índice** ou prima **F1** (Windows e Linux).

Promethean Planet

Promethean Planet é a comunidade online de utilizadores de quadros interactivos de mais rápido crescimento.

- Transfira GRÁTIS mais de 18 000 recursos de aula.
- Transfira o mais recente software ActivInspire.
- Consulte ActivTips, funcionalidades do professor e aceda a materiais de formação ActivLearning.
- Comunique com mais de 500 000 professores em todo o mundo e partilhe as suas ideias e conselhos.
- Descubra as últimas pesquisas sobre o ensino e a aprendizagem de especialistas em ensino de todo o mundo.
- Aceda a centenas de recursos na Loja Planet, criados por editores como National Geographic, Dorling Kindersley e Scholastic.

Adira agora GRÁTIS!

www.prometheanplanet.com/pt

ActivLearning

Para beneficiar dos nossos cursos de formação online GRÁTIS, aceda a:

http://learning.prometheanplanet.com

Suporte técnico

Para obter suporte, soluções de auto-ajuda online e informações de contacto de suporte, visite a Base de Conhecimento Promethean em:

www.prometheankb.com

Declarações de Conformidade para ActiVote, ActivExpression e ActivHub

Portugal

Declaração de conformidade

A Promethean declara pelo presente documento que os dispositivos se encontram em conformidade com os requisitos essenciais da directiva RTTE 1999/5/CE. Se necessário, contacte a Promethean para obter uma cópia da Declaração de Conformidade.

Interface de rádio

A interface de rádio destes produtos destina-se à utilização com os dispositivos de rádio Promethean para funcionamento nos seguintes países:

Alemanha, Áustria, Bélgica, Bulgária, Chipre, Dinamarca, Eslovénia, Espanha, Estónia, Finlândia, França, Grécia, Hungria, Irlanda, Islândia, Itália, Letónia, Lituânia, Luxemburgo, Malta, Noruega, Países Baixos, Polónia, Portugal, Reino Unido, República Checa, República Eslovaca, Roménia, Suécia e Suíça.

Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (REEE)

Para mais informações relativas à correcta eliminação destes produtos, contacte o seu revendedor Promethean.